



#13

1

## SEQUENCE LISTING

<110> THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE  
SHAMBLOTT, Michael J.  
GEARHART, John D.

<120> HUMAN EMBRYOID BODY-DERIVED CELLS

<130> JHU1750-1

<140> US 09/767,421

<141> 2001-01-22

<150> US 60/177,287

<151> 2000-01-21

<160> 74

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

gccctgacca ctccagttta

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

ggagtcctgg atttccttcc

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

taaggatgga gaatccggtg

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

gcatatgcgc tgattcttca

20

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

RECEIVED

FEB 11 2002

TECH CENTER 1600/2900

20020129150

20

```
<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 6  
aaccgaggaa gcattgattg

20

```
<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 7
acccgactca gtttcaccag
```

20

```
<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<400>      8
tcagccttag acgcctcaat
```

20

```
<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 9  
ctatctgatg tccacccgct

20

```
<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 10
gggacctcta cgaggaggag
```

20

```
<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<400> 11
cgcatgtgtca acatcctgtc
```

20

```
<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 12  
cgaaaacacc ctgcaatctt

20

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 13  
gtgttccagt gcacccagta

20

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
agcgtggaca gcttctcaat

20

<210> 15  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 15  
cagttctcgc aggacattgg

20

<210> 16  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 16  
agaaccccaa gatgcacaac

20

<210> 17  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 17  
gccagcgagt acttgctctt

20

<210> 18  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 18  
agtggaaggt catgtccgag

20

<210> 19  
<211> 20

09767421-020503

20

;

20

20

20

20

20

20

<210> 26  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 26  
 tgaagccttc ttcgtcctgt

20

<210> 27  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 27  
 ttcttccagg agggcctaata

20

<210> 28  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 28  
 gccagactat ccccttcctc

20

<210> 29  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 29  
 gaggccgcgt tatgataaaa

20

<210> 30  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 30  
 cctttccagg gaggtaaagc

20

<210> 31  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 31  
 gtgagaccct cgcagaccta

20

<210> 32  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 32  
 ctctctctg gcaaacgaac

20

2025-10-27 14:00:00

20

20

20

20

20

20

```
<210> 39
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 39  
ggacctggta gacaagctgc

20

<210> 40  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 40  
ggcgagtga cgtgaaaaat

20

<210> 41  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 41  
cagcatttcc cgaacgtaat

20

<210> 42  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
ccctgaggaa accatttctca

20

<210> 43  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
tgaagcctag cctgtcacct

20

<210> 44  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
cgcacagctg gaggtcttat

20

<210> 45  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
ctagccttgc aacatctccc

20

<210> 46  
<211> 20  
<212> DNA

09767421-02000000

<213> Homo sapiens

<400> 46

ggtattggca gttggaggaa

20

<210> 47

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 47

acatttgccg cttggataac

20

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 48

gccaagctgt ctcagtgaca

20

<210> 49

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 49

cagtctgacc agcgtgaaaa

20

<210> 50

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 50

ggccatccaa atctgtccta

20

<210> 51

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 51

ctgcggtcat ctctcaatga

20

<210> 52

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 52

agcttggtgg tggatgaaac

20

<210> 53

205020-7249460



<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 53  
 tccaacaggc ctgagaaatc

20

<210> 54  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 54  
 cttgtgaagc aaaagccaca

20

<210> 55  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 55  
 ccacgacaac gaagaaacct

20

<210> 56  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 56  
 cagaagacgc cttaccttcg

20

<210> 57  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 57  
 tacctgtacg aaatcgcacg

20

<210> 58  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 58  
 ctacgccaac atgaactcca

20

<210> 59  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 59  
 gaggtccatg atccactggt

20

206020-242960

<210> 60  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 60  
 gccctactcg tacatctcgc

20

<210> 61  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 61  
 tctcatgttg aagccactgc

20

<210> 62  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 62  
 ggtttggttt ctcgggttga

20

<210> 63  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 63  
 gcagggtcta gaaggctgtg

20

<210> 64  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 64  
 tccctcttcc ctctctcaaat

20

<210> 65  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 65  
 tcagcgtgta aaggcatctg

20

<210> 66  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 66

205020 1249260

20

20

20

20

20

20

20

```
<210> 73
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 73  
cagtttggag ctcttggaag

20

<210> 74  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 74  
tgcaaattcca gggcgcagtg

20

037543.0205020